

Plano de Testes

Membros do grupo:

- João Paulo Pereira de Medeiros

1. Sistema-Alvo

Serviço web para busca de produtos de e-commerce.

2. Escopo

2.1. Funcionalidades e Características Incluídas

- Busca por produtos:
 - Paginação;
 - Filtros por sku e título.

3. Estratégia de Testes

Será usado K6 para aferir índices de performance:

- Latência;
- Throughput;
- Failure Rate.

4. Necessidades do Ambiente de Testes

- Docker;
- InfluxDB;
- Grafana;
- K6;
- MySQL;
- Servidor de Aplicação (.NET);
- Nginx (Proxy Reverso).

5. Critérios de Sucesso

Execução de teste de carga dentro do tempo de pré-estabelecido (1 minuto) sem suspensão ocasionadas por falha verificada em thresholds.

6. Critérios de Suspensão

- Latência média e mediana superior a 500ms;
- Latência máxima superior a 2s;
- Latência mínima superior a 100ms.